



A
BİLGİSAYAR AĞLARI VE İLETİŞİM ARA SINAVI

19.04.2016

NO :

AD SOYAD :

İMZA

Sınav Süresi 45 dakıkadır. Başarılar

	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D					
1	○	●	○	○	7	●	○	○	○	13	○	●	○	○	19	○	○	●	○	25	●	○	○	○
2	○	○	●	○	8	○	○	●	○	14	○	○	●	○	20	●	○	○	○	26	○	●	○	○
3	●	○	○	○	9	○	○	○	●	15	○	○	●	○	21	○	○	○	●	27	●	○	○	○
4	○	○	○	●	10	●	○	○	○	16	●	○	○	○	22	●	○	○	○	28	○	○	○	●
5	●	○	○	○	11	○	○	●	○	17	○	○	●	○	23	○	○	○	●	29	○	●	○	○
6	○	●	○	○	12	○	○	○	●	18	○	●	○	○	24	○	●	○	○	30	●	○	○	○

- B** 01. ipfw da kural ağacına takılmış paket veya bayt büyüklüklerini temizlemek için komutu kullanılır.
(A) ipfw clear (B) ipfw zero (C) ipfw delete (D) ipfw flush
- C** 02. B sınıf tek bir ağda kaç adres bulunur ve kaç host adreslenebilir?
(A) 16, 14 (B) 256, 254 (C) 65536, 65534 (D) 16777216, 16777214
- A** 03. komutu kullanılarak komutun verildiği hostun ağ geçidi öğrenilebilir.
(A) route (B) netstat (C) dig (D) arp
- D** 04. IP adresi tüm TCP/IP çalıştıran cihazlarda bulunur?
(A) 192.168.1.255 (B) 192.168.1.1 (C) 0.0.0.0 (D) 127.0.0.1
- A** 05. OSI katman modelinde ikinci katman ve bu katmadaki aktif cihaz dir/dır.
(A) Veri katmanı - switch (B) Ağ katmanı - hub (C) Fiziksel katman - yönlendirici (D) Oturum katmanı - bridge
- B** 06. Özel ağların internete erişimini sağlamak için kullanılır
(A) DHCP (B) NAT (C) SNMP (D) http
- A** 07. Otomatik ip dağıtmak için kullanılır.
(A) DHCP (B) NTP (C) SMTP (D) TCP
- C** 08. DNS sunucular nolu portu kullanırlar.
(A) TCP, 53 (B) UDP, 23 (C) UDP, 53 (D) TCP, 123
- D** 09. IPV4 adresleri bit, IPV6 adresleri tir.
(A) 64 - 48 (B) 64 - 128 (C) 32 - 64 (D) 32 - 128
- A** 10. Otomatik ip dağıtımı ile ilgili port/portlar aşağıdakilerden hangisidir?
(A) 67, 68 (B) 20, 21 (C) 110 (D) 3306
- C** 11. 100BaseTX kablolamada sağlıklı veri iletim mesafesi metredir.
(A) 25 (B) 50 (C) 90 (D) 185
- D** 12. Bilgisayar ağı; bilgisayar ve benzeri sayısal sistemlerin belirli bir altında işletimde bulunmasını sağlayan sistemdir.
(A) yasa (B) hız (C) topoloji (D) protokol
- B** 13. Bilgisayar laboratuvarımızda kullanılan topoloji aşağıdakilerden hangisidir?
(A) Bus (Doğrusal) (B) Star (Yıldız) (C) Ring (Halka) (D) Mesh (Karmaşık)
- C** 14. ipfw ile band genişliği kontrolü yapmak için desteğinin verilmesi gerekir.
(A) IPFWALL_DIVERT (B) IPFWALL_NAT (C) DUMMynet (D) IPFWALL_VERBOSE

A

15. **Kablosuz ağlarda.....**
(A) paket başlıklarının veri miktarına oranı, kablolu ağlara oranla daha azdır. (B) cihazın gücü arttıkça birim zamanda taşınan veri miktarı artar. (C) cihazın frekansı arttıkça birim zamanda taşınan veri miktarı artar. (D) güvenlik kablolu ağlara göre çok daha yüksektir.
16. **Bilgisayar ağlarındaki sunucu ve istemcilerin saatlerinin aynı olmasını sağlamak için kullanılan protokol veya sunucu aşağıdakilerden hangisidir?**
(A) NTP (B) DNS (C) DHCP (D) SMTP
17. **Her bir portunu farklı hıza set edebilen Layer 2 ağ cihazı aşağıdakilerden hangisidir?**
(A) Repeater (B) Hub (C) Switch (D) Router
18. **Ülkemizde yüksek hızlı internete erişim olarak evlerde en çok tercih edilen bağlantı tipi aşağıdakilerden hangisidir?**
(A) Metro Ethernet (B) ADSL (C) ATM (D) KABLONET
19. **Windows işletim sisteminde HOSTS dosyası default olarak aşağıdaki dizinlerden hangisinde bulunur?**
(A) C:\USERS\DRIVERS\ETC (B) C:\WINDOWS\SECURITY\ETC
(C) C:\WINDOWS\SYSTEM32\DRIVERS\ETC (D) C:\PROGRAM FILES\SYSTEM32\DRIVERS\ETC
20. **Aşağıdaki başlıklardan hangisinde versiyon bilgisi bulunur?**
(A) IP (B) UDP (C) TCP (D) ICMP
21. **Aşağıdakilerden hangisinde ipfw zincirine doğru şekilde yeni bir kural eklenmiştir?**
(A) ipfw ip add 1250 from any to any (B) ipfw 1250 deny udp from any to any
(C) ipfw udp allow from any to any 1250 (D) ipfw add 1250 allow tcp from any to any
22. **İnternet ortamında yapılan yayınların düzenlenmesi ve bu yayınlar yoluyla işlenen suçlarla mücadele edilmesi” hakkındaki kanun 2007 yılındaki sayılı yasadır.**
(A) 5651 (B) 2547 (C) 3426 (D) 4123
23.

Ağ Hedefi	Ağ Maskesi	Ağ Geçidi	Arabirim	Ölçüt
0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.1.1	192.168.1.44	25
127.0.0.0	255.0.0.0	On-link	127.0.0.1	306
127.0.0.1	255.255.255.255	On-link	127.0.0.1	306
127.255.255.255	255.255.255.255	On-link	127.0.0.1	306
192.168.1.0	255.255.255.0	On-link	192.168.1.44	281
192.168.1.44	255.255.255.255	On-link	192.168.1.44	281
- Windows işletim sisteminde bir kısmı görülen çıktı aşağıdaki komutlardan hangisi ile alınmıştır?
(A) arp (B) ipconfig (C) tracert (D) route
24. **Cross bir kabloda uçlardan birinin renk dizilimi YB-Y-TB-M-MB-T-KB-K şeklinde ise diğer ucun renk dizimi aşağıdakilerden hangisidir?**
(A) YB-Y-TB-M-MB-T-KB-K (B) TB-T-YB-M-MB-Y-KB-K
(C) YB-Y-MB-M-TB-T-KB-K (D) TB-T-MB-M-YB-Y-KB-K
25. **10BaseT/UTP bağlantıda RJ45 de kaç nolu teller kullanılır?**
(A) 1, 2, 3, 6 (B) 1, 2, 7, 8 (C) 3, 4, 5, 6 (D) 1, 2, 5, 6
26. **Aşağıdaki adreslerden hangisi Layer III seviyede en genel yayın adresidir?**
(A) 192.168.1.255 (B) 255.255.255.255 (C) 00:00:00:00:00:00 (D) FF:FF:FF:FF:FF:FF
27. **29 bitlik 192.168.1.0 ağı adrese sahiptir ve host adreslenebilir.**
(A) 8, 6 (B) 16, 14 (C) 32, 30 (D) 64, 62
28. **Kablosuz LAN bağdaştırıcısı Kablosuz Ağ Bağlantısı:**
Bağlantıya özgü DNS Soneki : P-660HNU-F1
IPv4 Adresi : 192.168.1.44
Alt Ağ Maskesi : 255.255.255.0
Varsayılan Ağ Geçidi : 192.168.1.1
- Windows işletim sisteminde bir kısmı görülen çıktı aşağıdaki komutlardan hangisi ile alınmıştır?
(A) arp (B) route (C) ifconfig (D) ipconfig
29. **Arabirim: 192.168.1.44 --- 0x10**

İnternet Adresi	Fiziksel Adres	Türü
192.168.1.1	cc-5d-4e-b1-46-37	dinamik
192.168.1.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	statik
224.0.0.2	01-00-5e-00-00-02	statik
- Windows işletim sisteminde bir kısmı görülen çıktı aşağıdaki komutlardan hangisi ile alınmıştır?
(A) netstat -a (B) arp -a (C) ipconfig (D) tracert -a
30. **ipfw güvenlik duvarı uygulamasını çekirdeğe eklemek için seçenekli olarak çekirdek derlenir.**
(A) IPFIREWALL (B) IPFIREWALL_DIVERT (C) IPFIREWALL_VERBOSE (D) IPFW